

***Acridarachnea* gen. nov.**

Nuevo género próximo al «*Acrida*» (L.) Stål.

POR

IGNACIO BOLÍVAR

Gen. *Acrida* primo intuitu simillino sed capite ante oculos sensim constricto, fastigio angusto marginibus leviter expansis, antennis longissimis apice coxarum intermediarum attingentibus, ante medium anguste compressis, dilatatis, denique cylindricis, articulo 8° longissimo; elytra angusta, areis mediastina et scapulari haud ampliatis sed hyalinis venulis transversis regulariter dispositis reticulatis, area discoidali vena intercalata undulata, incrassata; alis angustis, ramo venæ radialis primæ haud incrassato, recto, aream angustam includenti, in tertia parte apicali emisso; pedibus quatuor anterioribus gracilibus, elongatis, femoribus pronoto duplo longioribus, tibiis anticis subtus utrinque spinis 8 armatis inter se valde distantibus, femoribus posticis apice superne breviter bispinosis, unguibus apicalibus subtus fortiter sinuatis, arolio compresso elongato; lobis mesosternalibus ♂ sutura longa contiguus tantum basi distantibus, postice truncatis angulo interno acuto, spatio interlobulari trigono brevissimo; lamina supraanalis trigona compressa superne sulcata, cercis conicis obtusis compressiusculis, lamina subgenitalis breviter acuminata.

Es una forma notable por la disposición de la cabeza y la longitud de las antenas y de las patas, pero el carácter que distingue mejor este nuevo género es la forma de las piezas esternales, los lóbulos mesosternales son rectangulares y angulosos en el extremo del borde interno al unirse con el posterior que es recto, estos lóbulos están soldados interiormente, resultando una sutura larga, y del espacio interlobular solo queda una pequeña pieza triangular que separa los lóbulos en la base.

La cabeza es vez y media tan larga como el pronoto y es no-

table porque se estrecha antes de los ojos volviendo á ensanchar al nivel de éstos, que son oblongos salientes, y mucho más largos que el fastigio del vértex, las antenas son largas, deprimidas en poco más del tercio de la base y cilíndricas y filiformes en el resto, el artejo octavo es muy largo. El protórax difiere poco del de un *Acrida*; sin embargo, los lóbulos laterales no tienen prolongado y agudo el ángulo postero-inferior. Los élitros y las alas apenas pasan de las rodillas posteriores y son estrechas y acuminadas, y los áreas anteriores, aun cuando no están ensanchados son, sin embargo, transparentes, y están recorridas por nerviaciones dispuestas con regularidad; el área discoidal lleva una vena intercalar flexuosa y callosa en algunos puntos. Las patas son largas y muy delgadas, las intermedias tienen más de dos veces la longitud del pronoto y las anteriores cerca de dos veces ó más de vez y media; las posteriores, en cambio, son semejantes á las del género *Acrida*, pero las espinas en que terminan los fémures posteriores son muy pequeñas; los tarsos de estas patas tienen un primer artejo muy largo y el último pequeño y con uñas fuertemente sinuadas por debajo, con arolio comprimido, pero poco más corto que las uñas.

Acridarachnea ophthalmica sp. nov.

Straminea, fusco variegata. Caput fusco fasciatum. Oculi elongati prominuli. Fastigium brevissimum haud dilatatum. Pronotum angustum compressum, dorso infuscatum in metazona ruguloso punctatum, carinis callosis albidis in prozona parallelis intus nigro marginatis, in metazona divergentibus leviter curvatis et prope marginem posticum acute angulatum subconvergentibus; lobis lateralibus carinis duabus longitudinalibus a sulco typico dislocatis, margine inferiore recto incrassato, postice obtuse sinuato, angulo postico haud producto subrotundato. Elytra angusta apicem femorum posticorum vix excedentia apicem versus sensim angustata et apice immo obtusata, campo antico pallido, postico fusco castaneo, area discoidalis vena intercalata undulata albida callosa postice nigro litturata. Alæ angustæ elytra parum breviores hyalinæ dilutissime roseæ, venis transversis omnibus fuscis, vena radialis longe pone medium divisa. Pectus punctatum haud carinatum, lateribus thoracis carinulis obliquis. Pedes antichi longissimi,

postici normales. Lamina supraanalis subcompressa, superne late sulcata ante medium sulco transverso instructa. ♂.

Long. corp. ♂.....	52 mill.
— capitis.....	12 —
— antenn.....	22 —
— pronotum.....	7 —
— elytrorum.....	40 —
— fem. ant.....	12 —
— — intern.....	15 —
— — post.....	30 —

Habitat. Dakar (Senegal), 6, 1901, Martínez de la Escalera.

Nota descriptiva del yacimiento de mineral radiactivo en el granito de Albalá (Cáceres)

POR

EDUARDO H.-PACHECO

En vista de la importancia creciente que se atribuye á los yacimientos de minerales radiactivos, hemos creído de algún interés indicar ciertos caracteres descriptivos del filón de fosforita que existe en el manchón granítico de Montánchez, dos kilómetros á Poniente de Albalá, en el cerro que llaman de Las Perdices, filón que aunque desprovisto de importancia industrial, como yacimiento de fosfato cálcico, la tiene mineralógica por la existencia en él de abundantes laminitas de fosfato de urano, ó sea de *calcolita*.

El criadero del cerro de Las Perdices no ha sido objeto de descripción y estudio especial, que sepamos, quizá como queda dicho, por su escasa importancia minera, si bien los geólogos Sres. Mallada y Egozcue citaron la presencia en él del fosfato de urano en su «Descripción geológico-minera de la provincia de Cáceres». Sólo ha merecido algunas labores pasajeras de exploración, cuando el laboreo de los yacimientos fosfatados cacereños estaba en su apogeo. Hará doce años, en 1896, con ocasión de un estudio que realicé sobre el macizo granítico de Montánchez, visité el yacimiento en cuestión y recogí abundantes muestras de calcolita, de la cual algunos ejemplares figuran en la colecciones mineralógicas del Museo